

MATERIAALNUMMER 1.4948 · KLASSE 1.4

1.4948

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 17 normaanduidingen uit 7 regio's.

DICHTHEID 7.9 g/cm³	ANDERE AANDUIDINGEN 17 in 7 regio's	KENWAARDEN 9 vastgelegd
-------------------------------	---	-----------------------------------

Chemische samenstelling

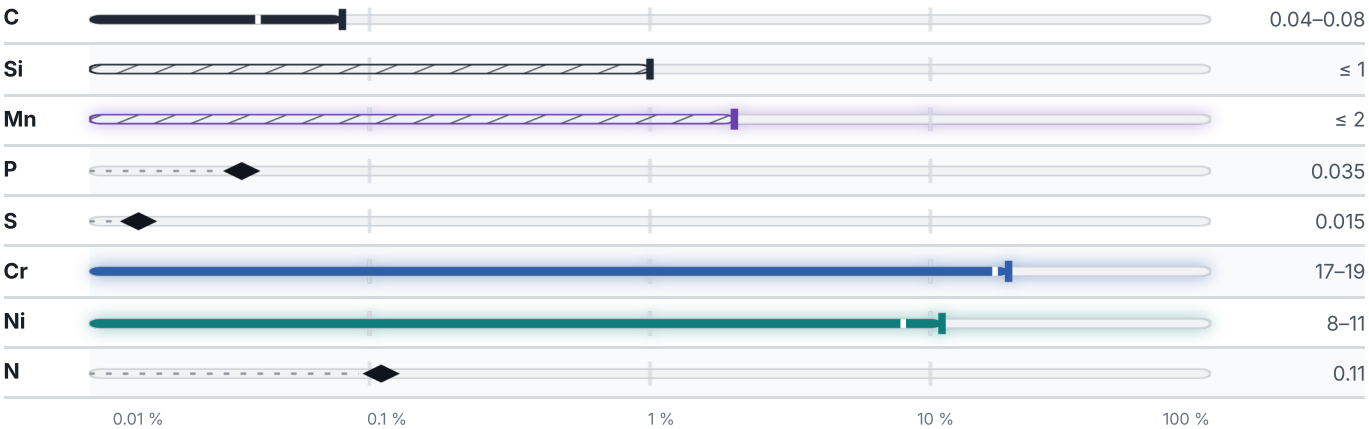
Massafractie in %

Wat deze legering is



■ IJzer — de rest, die geen enkele norm vermeldt — 69.3 % ■ Cr — 18 % ■ Ni — 9.5 % ■ Mn — 2 % ■ Sporen & onzuiverheden · 1.2%

Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen — ontbreekt: Mo.

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.9	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

17 aanduidingen · 6 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		6	Verenigd Koninkrijk		3
S30409	Eigen naam van de kwaliteit	uns	304 S 50		bs
S30480	Eigen naam van de kwaliteit	uns	304 S 51		bs
304H	Eigen naam van de kwaliteit	aisi-sae	801 grade A		bs
S30409		aisi-sae			
S30480		aisi-sae			
TP304H		astm			
Europa		3	Japan		2
X6CrNi18-10	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
X6CrNi18-11	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
X7CrNi18-9	Eigen naam van de kwaliteit	din-en			
			Frankrijk		1
			Z6CN18-09		afnor
			Internationaal		1
			X7CrNi18-9		iso
			Rusland / GOS		1
			O8KH18N10		gost

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over 1.4948

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag
starten

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

1.4948

UITGEGEVEN

9 sep 2026